

# АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА

### ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 29.12.2020 | № 1275 |
| с. Александровское | |

|  |
| --- |
| Об утверждении муниципальной программы «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского района Томской области на 2021-2025 годы» (в ред. пост. от 15.05.2023 № 548, 25.07.2023 № 932, 16.11.2023 № 1396, 14.03.2024 № 305, 23.04.2025 № 391) |

Руководствуясь статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, пунктом 6 части 1 статьи 17 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Порядком разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования «Александровский район», утвержденным постановлением Администрации Александровского района Томской области от 27.12.2023 № 1580,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского района Томской области на 2021-2025 годы» (далее – Программа).

2. Главным распорядителям бюджетных средств:

1) организовать работу по реализации мероприятий Программы;

2)предоставлять в Отдел экономики Администрации района отчетность о реализации Программы в порядке и в сроки, указанные в Порядке разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования «Александровский район», утвержденном постановлением Администрации Александровского района Томской области от 02.09.2014 № 1143.

3. Куратору Программы первому заместителю Главы района – начальнику Отдела общественной безопасности и контроля за строительством:

1) осуществлять непосредственный контроль за реализацией, эффективностью и результативностью выполнения Программы;

2) ежегодно уточнять целевые индикаторы результативности и затраты по программным мероприятиям, механизм реализации программы, состав исполнителей, соисполнителей.

4. Настоящее постановление вступает в силу с даты его опубликования (обнародования).

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Главы района – начальника Отдела общественной безопасности и контроля за строительством.

Глава Александровского района В.П. Мумбер

Утверждена постановлением

Администрации Александровского района Томской области

от 29.12.2020 № 1275

Муниципальная программа

«Повышение энергетической эффективности на территории Александровского района Томской области на 2021-2025 годы»

Паспорт

муниципальной программы «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского района Томской области на 2021-2025 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципальной программы | Муниципальная программа «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского района Томской области на 2021-2025 годы» (далее по тексту – программа) | | | | | |
| Основание для разработки муниципальной программы (подпрограммы) | Постановление Администрации Александровского района Томской области от 27.12.2023 № 1580 «О переходе к формированию бюджета муниципального образования «Александровский район» на основе муниципальных программ муниципального образования «Александровский район» | | | | | |
| Куратор | первый заместитель Главы района – начальник Отдела общественной безопасности и контроля за строительством | | | | | |
| Ответственный исполнитель | Отдел экономики Администрации района | | | | | |
| Исполнители | Муниципальное казенное учреждение Отдел образования Администрации Александровского района Томской области, Муниципальное казенное учреждение Отдел культуры, спорта и молодежной политики Администрации Александровского района, главы сельских поселений | | | | | |
| Цель | Создание организационных, правовых, технических и экономических условий для повышения энергетической эффективности и энергосбережения на территории Александровского района | | | | | |
| Задачи | 1. Оснащение и осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета.  2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях.  3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах электроснабжения.  4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре. | | | | | |
| Сроки и этапы реализации | 2021-2025 годы | | | | | |
| Целевые показатели (индикаторы)  Доля потерь ресурсов при транспортировке в сетях  Количество перерывов поставки ресурсов потребителям по причине аварий в системах коммунальной инфраструктуры  снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене | Наименование показателя | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Задача 1.Оснащение и осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета | | | | | |
| Доля муниципальных учреждений, осуществляющих расчеты за теплоэнергию с использованием приборов учета, в общем объеме муниципальных учреждений Александровского района | 52 | 63 | 68 | 77 | 91 |
| Доля муниципальных учреждений, осуществляющих расчеты за воду с использованием приборов учета, в общем объеме муниципальных учреждений Александровского района | 55 | 65 | 70 | 75 | 90 |
|  | Задача 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях | | | | | |
|  | Доля объема теплоэнергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме теплоэнергии, потребляемой (используемой) в муниципальных учреждениях Александровского района | 67 | 76 | 84 | 92 | 98 |
|  | Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в муниципальных учреждениях Александровского района | 70 | 73 | 79 | 84 | 90 |
|  | Задача 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах электроснабжения. | | | | | |
|  | Доля объема электроэнергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электроэнергии, потребляемой (используемой) в муниципальных учреждениях Александровского района | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Задача 4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре | | | | | |
|  | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются собственниками жилых помещений в многоквартирных жилых домах (МКД), с использованием коллективных приборов учета, в общем объеме теплоэнергии, потребляемой МКД на территории района | 84 | 85 | 87 | 90 | 91 |
|  | Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются собственниками жилых домов с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой собственниками жилых домов | 52 | 55 | 59 | 64 | 70 |
|  | Доля объемов газа, расчеты за которую осуществляются собственниками жилых домов с использованием приборов учета, в общем объеме газа, потребляемой собственниками жилых домов | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Объем средств бюджета района и иных финансовых ресурсов на реализацию муниципальной программы | Общий объем финансирования программы составит 7209,5839 тыс. рублей, в том числе:  2021 г. – 1604,1682 тыс. руб.,  2022 г. – 1188,49183 тыс. руб.,  2023 г. – 1387,554 тыс. руб.,  2024 г. – 1157,47287 тыс. руб.,  2025 г. – 1871,897 тыс. руб. | | | | | |
| Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы, оценка планируемой эффективности ее реализации | Снижение объема потребления энергоресурсов за счет использования приборов учета и мероприятий по подготовке зданий и сооружений к отопительному периоду. | | | | | |

1.Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения

Общая характеристика территории

Район расположен на севере Томской области между 59 и 61 градусами северной широты. Протяженность района с севера на юг 150 км, с запада на восток – 300 км. Село Александровское (районный центр) удалено от Томска на 941 км, от Новосибирска – на 1163 км, от ближайшей железнодорожной станции (г. Нижневартовск) – на 150 км.

В пределах района находится участок реки Обь, протяженностью 278 км. Река Обь делит Александровский район на две почти равные части и является основной транспортной магистралью, вдоль которой рассредоточены все населенные пункты.

Александровский район граничит на севере, западе и северо-востоке – с Ханты-Мансийским АО Тюменской области, на юге - с Каргасокским районом Томской области.

В районе расположено шесть сельских поселений: Александровское, Октябрьское, Новоникольское, Назинское, Лукашкин-Ярское, Северное. В Александровское сельское поселение вошли населенные пункты: с. Александровское, д. Ларино; в Назинское сельское поселение: с. Назино; в Лукашкин-Ярское сельское поселение: с. Лукашкин-Яр; в Новоникольское сельское поселение: с. Новоникольское; в Северное сельское поселение: д. Светлая Протока, п. Северный; в Октябрьское сельское поселение: п. Октябрьский.

Население района составляет – 7 743 человека (0,72% населения области), плотность населения – 0,27 чел/км2 (средняя плотность населения в области – 3,4 чел./ км2).

Численность экономически активного населения – 4,3 тыс. чел. Доля населения трудоспособного возраста от общей численности населения составляет 55,8%.

Александровский район располагает значительными земельными, водными, охотничье-промысловыми, рыбными ресурсами, а также древесными и недревесными ресурсами леса, хорошей обеспеченностью минеральными ресурсами. На территории района открыто 22 месторождения углеводородов (20 – нефтяные, 2 – газоконденсатные). В промышленной эксплуатации в настоящее время находится 6 объектов – Советское, Северное, Малореченское, Чкаловское, Стрежевское и Южно-Охтеурское.

Анализ энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования

Анализ оснащенности приборами учета электрической энергии учреждений бюджетной сферы показал, что 100% учреждений оснащены приборами учета электрической энергии.

Однако необходимо проводить инвентаризацию приборов учета и проверять на их соответствие требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии». Оснащение приборами многотарифного учета электроэнергии по объектам бюджетной сферы отсутствует.

В целом, ситуация с оснащением бюджетных учреждений приборами учета удовлетворительная.

Анализ оснащенности приборами учета тепловой энергии учреждений бюджетной сферы показал, что лишь 52% учреждений оснащены приборами учета тепловой энергии.

Только в Александровском сельском поселении оснащенность приборами учета бюджетной сферы достигает 71%. По остальным поселениям ситуация неудовлетворительная. На это следует обратить особое внимание и обеспечить оснащенность приборами учета данных поселений.

Необходимо провести инвентаризацию, с приведением соответствующих с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя» и дальнейшей установкой приборов учета в учреждениях, где они отсутствуют. При установке приборов учета желательно оборудовать тепловые пункты системой погодного регулирования. Основной экономический эффект достигается в переходные периоды (от +8 до -2 град.) и достигает 30%.

В целом, ситуация с оснащением бюджетных потребителей приборами учета неудовлетворительная.

Необходимо продолжать выполнять мероприятия по промывке и гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, водоснабжения.

Анализ оснащенности приборами учета воды учреждений бюджетной сферы показал, что лишь 55% учреждений оснащены приборами учета воды. Только в Александровском сельском поселении оснащенность приборами учета бюджетной сферы достигает 71%. По остальным поселениям ситуация неудовлетворительная. На это следует обратить особое внимание и обеспечить оснащенность приборами учета данных поселений.

Необходимо провести инвентаризацию, с приведением соответствующих с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 04.09.2013 № 776 «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод».

Кроме того, необходимо продолжать использование фильтров для очистки воды в образовательных учреждениях сельских поселений.

В целом, ситуация с оснащением бюджетных потребителей приборами учета неудовлетворительная.

# Анализ системы водоснабжения Александровского района

Основными поставщиками жилищно-коммунальных услуг в районе являются МУП «Жилкомсервис» и МКП «Тепловодоснабжение». Данные предприятия оказывают услуги по водоснабжению, водоотведению, теплоснабжению и функционируют непосредственно в с. Александровское. В поселениях и селах специализированные предприятия не функционируют, диспетчерские службы также не созданы.

Центральное водоснабжение имеется только в с.Александровское. В поселениях Александровского района центральным водоснабжением охвачены как правило, здания школы, администрации сельских поселений, клуба и других подразделений бюджетной сферы. В с. Александровское находится 29 скважин и 13 водонапорных башен. Протяженность водопроводных сетей составляет 78,504 км. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжениянаселения сельских поселений Александровского района являются подземные воды. Водоразбор осуществляется либо от водонапорных башен, либо от колонок находящихся непосредственно на скважинах. Водоносный горизонт является основным источником водоснабжения. Качество воды не позволяет обходиться без очистных сооружений, так как в воде находится большое содержание железа. Для очистки воды используются обезжелезивания.

Кроме того, в Александровском районе в рамках экологического мониторинга по состоянию окружающей среды было отмечено, что 46,2% приходится на источники водоснабжения не отвечающие санитарным требованиям – это один из самых высоких показателей по Томской области.

Также в районе (микрорайон «Казахстан») с.Александровское действует система канализации общей протяженностью канализационных сетей – 4,07 км, очистные сооружения имеются.

Основными объектами ЖКХ по водоснабжению являются:

1. Водоупорные очистные сооружения;
2. Водонапорные башни в количестве 29 шт.
3. Водопроводные сети, протяженностью 78,504 км,
4. Канализационные очистные сооружения;
5. Канализационные сети протяженностью 4,07 км.

В настоящее время в Томской области принята областная целевая программа «Чистая вода Томской области», основной целью которой является повышение качества воды, используемой населением для питьевых нужд, приведение в соответствие с требованиями санитарно-гигиеническими нормативами, а также развитие систем водоснабжения за счет строительства и реконструкции водозаборных скважин, водопроводных сетей и станций водоподготовки.

На сегодняшний день в рамках государственной программы водоочистные комплексы установлены во всех малых сёлах Александровского района: в с. Назино, Лукашкин Яр, Новоникольское, п. Октябрьский, п. Северный, д. Ларино, и в связи с этим завершено участие района в программе «Чистая вода Томской области». Общий объем областных средств, направленных на улучшение качества воды в сёлах, составил 8 млн. 360 тыс. руб.

Однако необходимо участие в данной программе в целях реконструкции станций обезжелезивания воды, которые находятся в районном центре.

Реализация данных проектов будет способствовать:

-снижению заболеваемости населения, связанной с потреблением ненормативного качества,

-улучшению экологической ситуации района,

-рациональному использованию и охране подземных водных объектов.

Наличие ветхих водопроводных сетей приводит к высокой аварийности водопроводов и значительным объемам потерь воды с утечками.

Также установка объектовых приборов учета расхода воды позволит вести учет потребления воды и взимания платы с населения и организаций за ее фактическое потребление.

Анализ энергетической эффективности жилищно-коммунального фонда Александровского района

Жилищно-коммунальное хозяйство относится к наиболее капиталоемким отраслям экономики района.

В жилищно-коммунальном хозяйстве района осуществляют свою деятельность 4 муниципальных унитарных предприятий и одно муниципальное казенное предприятие. К основным видам их деятельности относится: теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение, водоотведение.

Коммунальное теплоэнергетическое хозяйство Александровского района включает в себя 13 источников теплоснабжения, из них:

-7 газовых котельных находятся на обслуживании МКП «Тепловодоснабжение» в Александровском сельском поселении и вырабатывают они около 94% объема реализуемой тепловой энергии;

-4 угольных котельных находятся на обслуживании муниципальных унитарных предприятий (с. Лукашкин Яр, с. Назино, с. Новоникольское) и основной общеобразовательной школы (п. Октябрьский);

-2 автономных газовых котельных МАДОУ «Детский сад «Малышок» и спорткомплекс «Обь» (находится в собственности ООО «Томскгеонефтегаз» и эксплуатируется МБУ «Культурно-спортивный комплекс»).

На обслуживании предприятий находится 72,811 км теплосетей, 78,504 км водосетей.

В муниципальной теплоэнергетике неудовлетворительной оценке состояния способствуют:

1. Несоответствие мощности установленного основного и вспомогательного оборудования фактическим тепловым нагрузкам подключенных потребителей тепла. Следствием этого являются:

-высокие удельные расходы электроэнергии на производство и транспорт тепла;

-низкая эффективность оборудования;

-увеличение расхода тепла на собственные нужды.

3. Отсутствие систем водоподготовительных установок для обработки воды в котельных с целью предотвращения накипи в котлах и теплообменных аппаратах;

4. Завышенные потери в тепловых сетях и водоснабжения;

5. Высокая аварийность.

Система водоснабжения Александровского района также характеризуется высоким уровнем износа водопроводных сетей, насосного оборудования.

Объем производственных капитальных вложений в объекты ЖКХ недостаточен. Основная часть средств уходит на текущий ремонт и поддержание рабочего состояния оборудования, причем улучшения показателей работы предприятий при этом не происходит. Сложившаяся проблемная ситуация может быть решена посредством привлечения средств по договорам о социальном партнерстве с предприятиями нефтегазового комплекса.

Котельные Александровского района Томской области

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатели | Ед.  измерения | Александровское сельское поселение | | | | | | |
|  |  |  | Кот. №1 | Кот. №2 | Кот. №3 | Кот.№4 | Кот. №5 | Кот. №6 | Кот. № 7 |
| 1 | Котел водогрейный | ед./марка | 2 шт. (ВК-21) 2 шт. (КВСА-3) 1 шт. (КВСА-4) | 1 шт. (ПКГМ-4) 1 шт. (КВГМ-4) 1 шт. (КСВ-2,5) 1 шт. (ВК-21) | 4 шт. (ВК-21) | 4 шт. (ВК-21) | 3 шт. (АБА-4Г) 2 шт. (ПКН-2Н) | 3 шт. (КВСА-2) | Турботерм2000-3шт. Турботерм-800 - 1шт.  Турботерм 2500-2шт. Турботерм-1100 - 1шт. |
| 2 | Установленная мощность котельной | Гкал/час | 11,8 | 10,05 | 6,4 | 6,4 | 9,84 | 5,16 | 5,85 |
| 3 | Присоединенная нагрузка по теплу | Гкал/час | 4,989 | 4,3205 | 1,2192 | 2,5483 | 2,8303 | 1,8804 | 1,7708 |
| 4 | Вид топлива – (газ, уголь) |  | газ | газ | газ | газ | газ | газ | газ |
| 5 | Присоединенные тепловые сети | м | 14087 | 10875 | 5920 | 8337 | 16626 | 8224 | 7107 |
| 6 | Выработка тепла | Гкал/год | 17139,16 | 14240,26 | 4903,38 | 8917,07 | 14939,16 | 7162,81 | 7192,72 |
| 7 | Реализация тепла | Гкал/год | 11436,42 | 9809,71 | 2609,44 | 5968,04 | 7321,73 | 4255,42 | 4133,99 |
| 8 | Потери в сетях | % | 33,03 | 30,81 | 96,6 | 32,91 | 49,05 | 40,22 | 42,04 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатели | Ед.  измерения | Сельские поселения | | | |
|  |  |  | с.Лукашкин Яр | с.Назино | с. Новоникольское | п. Октябрьский |
| 1 | Котел водогрейный | ед./марка | КВр-0,4 -2 шт. | Братск - 2 шт. КВр-0,6-1 шт. | КВр-0,5-3 шт. | КВр-0,2 -2 шт. |
| 2 | Установленная мощность котельной | Гкал/час | 0,068 | 1,8 | 1,2 | 0,4 |
| 3 | Присоединенная нагрузка по теплу | Гкал/час | 0,068 | 0,6 | 0,8 | 0,2 |
| 4 | Вид топлива – (газ, уголь) |  | уголь | уголь | уголь | уголь |
| 5 | Присоединенные тепловые сети | м | 432 | 771 | 400 | 173 |
| 6 | Выработка тепла | Гкал/год | 627,348 | 336,41 | 471,51 | 202 |
| 7 | Реализация тепла | Гкал/год | 546,009 | 331,05 | 423,3 | 190,1 |
| 8 | Потери в сетях | % | 12,95 | 9,79 | 17,2 | 7 |

В качестве основного оборудования в котельных используются заводские котлы. Необходима модернизация старого котельного оборудования на менее мощные и более экономичные котлы с заменой насосной группы, что приведет к существенному сокращению собственных нужд котельных.

Еще одной причиной неэффективной работы источников теплоснабжения являются сверхнормативные потери при передаче теплоносителя. На территории района находится в эксплуатации 71,176 км тепловых сетей. В качестве изоляции используются деревянные короба с опилками. Большая часть тепловых сетей, проложено в семидесятых-восьмидесятых годах, находятся в аварийном состоянии и требуют срочной замены. Для уменьшения тепловых потерь необходимо использовать современные изолирующие материалы.

Учет тепловой энергии на источниках и у потребителей присутствует лишь частично, что делает невозможным определить величину фактических тепловых потерь и расходов топлива на выработку Гкал. Учет и регистрация отпуска и потребления тепловой энергии также позволяют:

- осуществлять расчеты за фактически потребленную тепловую энергию;

- осуществлять контроль за тепловыми и гидравлическими режимами работы систем теплоснабжения и теплопотребления;

- осуществлять контроль за рациональным использованием тепловой энергии и теплоносителя;

- документировать параметры теплоносителя: массу (объем), температуру и давление.

Одной из причин неэффективной совместной работы, как источника, так и потребителя в бюджетной сфере малых поселений является использование в системах внутреннего отопления регистров трубного исполнения. Экономический эффект, от замены неэффективных регистров на чугунные, алюминиевые или др. современные регистры, достигается за счет снижения объема сетевой воды в системе отопления. При установке новых регистров и качественное или количественное регулирование на источнике приведет к снижению удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии.

Отсутствие водоподготовительных установок на котельных малой мощности также приводит к преждевременному износу системы теплоснабжения, т.к. подпитка теплосети осуществляется без предварительной очистки, образуя отложения.

Основные мероприятия по повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры Александровского района:

**-**модернизация оборудования на старых неэкономичных котельных или закрытие таких котельных за счет присоединения потребителей к другим источникам;

**-**создание комплексной системы учета тепловой энергии и воды;

-организация водоподготовительных мероприятий;

**-**замена изношенных теплотрасс и восстановление или замена изоляции на более современную;

**-**гидравлический расчет и регулировка тепловых сетей;

**-**замена изношенных водопроводных сетей;

**-**установка глубинных насосов в скважинах;

**-**установка частотных преобразователей на перекачивающее оборудование для снижения затрат электроэнергии на перекачку воды;

-установка запорного оборудования на тепловых сетях и водопроводах для оперативного устранения аварий с наименьшими потерями воды.

Теплосети характеризуются изношенностью и несовершенством утеплителя. Изношенность сетей по ряду поселений превышает 76%. Аварийность в системах теплоснабжения Александровского района составляет 1,5-2 аварии на 1 км сети в год, при допустимых 0,3. Потери в сетях составляют около 30%. Всего в районе требуют замены не менее 45 км сетей.

На сегодняшний день теплогенерирующие мощности установленных водогрейных котлов (в одной котельной от 1 до 6 котлов) востребованы лишь на 78.5 % (вырабатывается 83.3 тыс. Гкал, а потребляется 65.4 тыс. Гкал) и могут быть частично законсервированы или же заменены на котлы меньшей мощности. Загрузка должна составлять не менее 80%. Часть устаревших теплогенерирующих объектов может быть полностью демонтирована.

Основная доля тепловой энергии потребляется населением (73,6%), бюджетными учреждениями потребляется 16,6%, прочими потребителями 5,7%, собственное потребление – 4.1%. Количество потребляемой тепловой энергии ежегодно снижается за счет строительства в с. Александровское газопроводных сетей и подключения населения к автономному газовому отоплению.

Оптимизация режима работы позволит снизить удельные расходы топлива и электроэнергии на выработку единицы тепловой энергии, что скажется на рентабельности производства тепловой энергии и повышении инвестиционного потенциала.

Основными проблемами теплоснабжения в поселениях Александровского района являются:

1. низкая ресурсная эффективность;
2. низкая надежность сетей, высокий уровень потерь (вследствие недостаточно эффективной теплоизоляции трубопроводов, а так же из–за того, что трубопроводы теплоснабжения проложены совместно с трубопроводами холодного водоснабжения);
3. большая протяженность теплосетей;
4. снижение количества потребителей;
5. несоответствие установленных мощностей по выработке тепла и объемов подключенной нагрузки (потребляется теплоэнергии 78,5% от вырабатываемого объема).

Ремонтом и содержанием многоквартирных жилых домов занимается ООО «Жилстрой» и товарищества собственников жилья.

По состоянию на 01.01.2020 г. жилищный фонд Александровского района составил 232,8 тыс. кв.м. Средняя обеспеченность населения жильем составляет 30,1 кв.м. на одного человека.

Общее количество домов составляет 1967, из них 1015 или 52 % частные дома и 952 или 48% многоквартирные дома и дома блокированной застройки (МКД).

В Александровском районе оснащенность населения приборами учета тепловой энергии составляет 84 % по многоквартирным жилым домам, по индивидуальным жилым домам – 42%.

Оснащенность населения приборами учета электроэнергии составляет 100% по всем поселениям.

Оснащенность индивидуальными приборами учета холодной воды в с. Александровском в многоквартирных жилых домах составляет 52%, в индивидуальных жилых домах – 30%; горячей воды 59% и 67% соответственно, в остальных поселениях приборы не установлены.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сфера оказания услуг | Многоквартирные дома | | | | | Индивидуальные жилые дома | | |
| Общее кол-во домов, в том числе подключенных к услугам, за исключением ДБЗ | Кол-во домов с установленными общедомовыми приборами учета (ОДПУ) | Кол-во домов, в которых невозможна установка ОДПУ | Общее кол-во жилых помещений (квартир), в том числе подключенных к услугам, в том числе МКД и ДБЗ | Кол-во жилых помещений (квартир) с установленными индивидуальными приборами учета (ИПУ) | Общее кол-во домов, в том числе подключенных к услугам | Кол-во домов c установленными ИПУ | Кол-во домов, в которых невозможна установка ИПУ |
| Общее количество объектов | 100 | Х | Х | 1126 | Х | 1015 | Х | Х |
| Холодное водоснабжение | 100 | 0 | 0 | 1126 | 588 | 716 | 218 | 0 |
| Горячее водоснабжение | 14 | 0 | 0 | 275 | 161 | 18 | 12 | 0 |
| Отопление | 100 | 84 | 0 | 1126 | 6 | 456 | 193 | 0 |
| Электроснабжение | 100 | 100 | 0 | 1126 | 1126 | 999 | 999 | 0 |

Общее состояние оснащенности приборами учета энергетических ресурсов по Александровскому району удовлетворительное.

Первые многоквартирные дома Александровского района были построены в 1921 г. (Александровское сельское поселение).

Капитальный ремонт частично проводится в Александровском сельском поселении. В остальных поселениях капитальные ремонты не проводились со дня сдачи МКД. В связи с этим, общее состояние ограждающих конструкций МКД по поселениям удовлетворительное.

Информация о проведении капитальных ремонтов МКД приведена в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работ | Наименование подрядчика | Сумма договора, руб. | Срок гарантии, год | Срок действия договора | Стоимость работ, руб. | Срок работ |
| Ремонт крыши(Услуги капремонта) с. Александровское ул. Пушкина 46 | ООО "Современное Технологическое Строительство" | 1479904,43 | 5 | с 20.04.2016 по 26.07.2016 | 1325785,46 | с 20.04.2016 по 26.07.2016 |
| Ремонт крыши(Услуги капремонта) с. Александровское ул. Толпарова 25а | ООО "Современное Технологическое Строительство" | 1348793,88 | 5 | с 20.04.2016 по 26.07.2016 | 1171501,64 | с 20.04.2016 по 26.07.2016 |
| Ремонт крыши(Услуги капремонта) с. Александровское ул. Таежная 28 | Строительный Альянс ООО | 1784301,94 | 5 | с 27.03.2017 по 19.10.2017 | 1730182,08 | с 27.03.2017 по 19.10.2017 |
| Ремонт крыши(Услуги капремонта) с. Александровское ул. Пушкина 56 | СК СтройКомплект ООО | 2847282,26 | 5 | с 14.03.2019 по 07.09.2019 | 2698112,63 | с 14.03.2019 по 07.09.2019 |
| Ремонт ИС теплоснабжения(Услуги капремонта) с. Александровское ул. Гоголя 19а | ООО "Лидер" | 1041034,04 | 5 | с 01.04.2020 по 08.08.2020 | 957333,00 | с 01.04.2020 по 08.08.2020 |

К видам работ по капитальному ремонту многоквартирных домов, которые должны быть проведены относятся:

1) ремонт внутридомовых инженерных систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения;

2) ремонт или замену лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, ремонт лифтовых шахт;

3) ремонт крыши;

4) переустройство невентилируемой крыши на вентилируемую крышу;

5) устройство выходов на кровлю;

5-1) ремонт и усиление несущих и ограждающих ненесущих конструкций, не отнесенные в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности к реконструкции объектов капитального строительства;

5-2) замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций многоквартирного дома и (или) инженерных сетей многоквартирного дома, отнесенные в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности к реконструкции объектов капитального строительства;

5-3) устройство, ремонт пандусов и иные работы по приспособлению общего имущества в многоквартирном доме в целях обеспечения условий его доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения;

6) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме;

7) ремонт фасада;

8) утепление фасада;

8-1) установку автоматизированных информационно-измерительных систем учета потребления коммунальных ресурсов и коммунальных услуг;

9) установку коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа);

10) ремонт фундамента многоквартирного дома;

11) разработку проектной документации (в случае если в соответствии с действующим законодательством требуется ее разработка), включая проведение проверки достоверности определения сметной стоимости работ (услуг) по капитальному ремонту;

13) проведение государственной экспертизы проектной документации, государственной историко-культурной экспертизы в отношении многоквартирных домов, в установленном порядке признанных объектами исторического и культурного наследия, в случае если в соответствии с действующим законодательством требуется проведение таких экспертиз;

14) осуществление строительного контроля.

При проведении капитального ремонта в многоквартирном доме важно не только устранить имеющиеся повреждения кровли, стен или фундамента, но и снизить затраты собственников на дальнейшую эксплуатацию их дома, т.е. повысить энергоэффективность здания.

Достичь энергоэффективности можно благодаря использованию приборов учета водо-, тепло- и электропотребления, а также современных строительных технологий и материалов.

Например, ремонт кровли. Огромные теплопотери здания происходят именно через чердачное перекрытие. В результате снаружи на кровле образуется наледь, на чердаке и верхних этажах появляется сырость и плесень, идет перерасход отопления, что влияет на комфорт проживания и приводит к росту затрат на обслуживание дома.

2.Цели и задачи Программы

Целью Программы является создание организационных, правовых, технических и экономических условий для повышения энергетической эффективности и энергосбережения на территории Александровского района.

В рамках Программы предусматривается решение следующих приоритетных задач:

1. Оснащение и осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета.

2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях.

3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах электроснабжения.

4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре.

3.Методы реализации Программы

Решение задач муниципальной программы обеспечивается путем реализации системы следующих программных мероприятий:

1.Оснащение и осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета:

-организация учета и установка приборов учета потребления тепловой, электрической энергии и воды на объектах бюджетной сферы;

-приобретение автоматического теплового узла (пункта).

2.Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях:

-промывка и гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления

-техническое обслуживание узлов учета энергоресурсов (ремонт и поверка);

-повышение тепловой защиты зданий, строений сооружений при ремонте (утепление и обшивка стен зданий, замена окон и дверей, ремонт кровли, утепление полов и др.);

замена устаревшей отопительной системы внутри зданий бюджетной сферы.

3.Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах электроснабжения:

-ремонт изношенной электропроводки в зданиях бюджетной сферы (проводка, розетки, выключатели);

-проведение мероприятий по замене ламп накаливания на энергосберегающие в соответствии с требованиями 261-ФЗ;

-автоматическое управление освещением (датчики света, движения и т.д.);

-ремонт и утепление помещения ДЭС;

-замена электрооборудования котельной на менее энергоемкое.

4.Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре:

-оснащение образовательных учреждений фильтрами для очистки воды;

-промывка системы водоснабжения;

-проведение обследований объектов ЖКХ на предмет использования неэффективного оборудования;

-замена неэффективных отопительных котлов в котельных на высокоэффективные;

-установка запорного оборудования на тепловых и водопроводных сетях;

-установка водоразборных колонок и колодцев;

-ремонт и утепление помещения ДЭС;

-замена электрооборудования котельной на менее энергоемкое;

-модернизация насосного оборудования;

-замена устаревших теплообменных аппаратов систем отопления и подготовки горячей воды на новые, более эффективные и экономичные.

4.Сроки реализации программы

Срок реализации программы - 2021-2025 годы.

5.Объемы и источники финансирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники и направления расходов | Объем финансирования, тыс. руб. | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Итого | 1604,1682 | 1188,49183 | 1387,554 | 1157,47287 | 1871,897 |
| Бюджет района | 1604,1682 | 1188,49183 | 1387,554 | 1157,47287 | 1871,897 |
| Бюджет Томской области | - | - | - | - | - |

6. Ожидаемые социально-экономические результаты от реализации Программы

Программа будет способствовать:

1.Снижению объема потребления энергоресурсов за счет использования приборов учета и мероприятий по подготовке зданий и сооружений к отопительному периоду.

2.Снижению объема расходов бюджета на энергоресурсы.

7. Мониторинг и оценка эффективности муниципальной программы

Для проведения текущего мониторинга реализации Программы исполнители Программы представляют в отдел экономики Администрации Александровского района ежеквартальные отчеты и годовой отчет о реализации муниципальной программы в соответствии с Порядком разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования «Александровский район», утвержденным постановлением Администрации Александровского района от 02.09.2014 № 1143.

Оценка эффективности Программы осуществляется в соответствии с Методикой оценки эффективности муниципальной программы муниципального образования «Александровский район», утвержденной постановлением Администрации Александровского района от 02.09.2014 № 1143.

Приложение 1 к Программе

«Повышение энергетической эффективности

на территории Александровского района

Томской области на 2021-2025 годы»

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского района Томской области на 2021-2025 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование целевого показателя (индикатора) | Единица измерения | Значения целевых показателей (индикаторов) | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| оценка | прогноз | прогноз | прогноз | прогноз | прогноз |
| Задача 1.Оснащение и осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета | | | | | | | | |
| 1 | Доля муниципальных учреждений, осуществляющих расчеты за теплоэнергию с использованием приборов учета, в общем объеме муниципальных учреждений Александровского района | % | 52 | 63 | 68 | 77 | 91 | 100 |
| 2 | Доля муниципальных учреждений, осуществляющих расчеты за воду с использованием приборов учета, в общем объеме муниципальных учреждений Александровского района | % | 55 | 65 | 70 | 75 | 90 | 100 |
| Задача 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях | | | | | | | | |
| 1 | Доля объема теплоэнергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме теплоэнергии, потребляемой (используемой) в муниципальных учреждениях Александровского района | % | 67 | 76 | 84 | 92 | 98 | 100 |
| 2 | Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в муниципальных учреждениях Александровского района | % | 70 | 73 | 79 | 84 | 90 | 100 |
| Задача 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах электроснабжения. | | | | | | | | |
| 1 | Доля объема электроэнергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электроэнергии, потребляемой (используемой) в муниципальных учреждениях Александровского района | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Задача 4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре | | | | | | | | |
| 1 | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются собственниками жилых помещений в многоквартирных жилых домах (МКД), с использованием коллективных приборов учета, в общем объеме теплоэнергии, потребляемой МКД на территории района | % | 84 | 85 | 87 | 90 | 91 | 95 |
| 2 | Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются собственниками жилых домов с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой собственниками жилых домов | % | 52 | 55 | 59 | 64 | 70 | 75 |
| 3 | Доля объемов газа, расчеты за которую осуществляются собственниками жилых домов с использованием приборов учета, в общем объеме газа, потребляемой собственниками жилых домов | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Приложение 2 к Программе

«Повышение энергетической эффективности

на территории Александровского района

Томской области на 2021-2025 годы»

Мероприятия муниципальной программы «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского района Томской области на 2021-2025 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код аналитической программной классификации | | Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия | Ответственный исполнитель, соисполнители | Срок выполнения | Ожидаемый непосредственный результат |  |
| ОМ | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Оснащение и осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета. | | | | | |
| 1 | 01 | Организация учета и установка приборов учета потребления тепловой, электрической энергии и воды на объектах бюджетной сферы | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 2021-2025 | Оплата за фактическое потребление энергоресурсов, а не по нормативу, снижение платежей за энергоресурсы |
| 1 | 02 | Приобретение автоматического теплового узла (пункта) | Администрация района | 2021 | Оплата за фактическое потребление энергоресурсов, а не по нормативу, снижение платежей за энергоресурсы |
| 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях. | | | | | |
| 2 | 01 | Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 2021-2025 | Улучшение качества услуг теплоснабжения |
| 2 | 02 | Техническое обслуживание узлов учета энергоресурсов (ремонт и поверка) | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 2021-2025 | Снижение тепловых потерь |
| 2 | 03 | Повышение тепловой защиты зданий, строений сооружений при ремонте (утепление и обшивка стен зданий, замена окон и дверей, ремонт кровли, утепление полов и др.) | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 2021-2025 | Снижение тепловых потерь, улучшение качества жизни, экономия потребления теплоэнергии |
| 2 | 04 | Замена устаревшей отопительной системы внутри зданий бюджетной сферы | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 2021-2025 | Снижение тепловых потерь, улучшение качества жизни, экономия потребления теплоэнергии |
| 2 | 05 | Энергетическое обследование (энергоаудит), разработка энергетического паспорта и программ энергосбережения | Александровский РОО | 2023 | Снижение потребления энергоресурсов |
| 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах электроснабжения. | | | | | |
| 3 | 01 | Ремонт изношенной электропроводки в зданиях бюджетной сферы (проводка, розетки, выключатели) | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 2021-2025 | Снижение затрат на электроэнергию. Снижение потерь электроэнергии |
| 3 | 02 | Проведение мероприятий по замене ламп накаливания на энергосберегающие в соответствии с требованиями 261-ФЗ | Администрация района, Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 2021-2025 | Снижение потребления электроэнергии на освещение |
| 3 | 03 | Автоматическое управление освещением (датчики света, движения и т.д.). | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 2021-2025 | Снижение потребления электроэнергии на освещение |  |
| 3 | 04 | Ремонт и утепление помещения ДЭС | Администрация района,  Администрации поселений | 2021-2025 | Улучшение услуг электроснабжения |  |
| 3 | 05 | Замена электрооборудования котельной на менее энергоемкое | Администрация района,  Администрации поселений | 2021-2025 | Снижение потребления энергоресурсов |  |
| 4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре. | | | | | |  |
| 4 | 01 | Оснащение образовательных учреждений фильтрами для очистки воды | Администрация района,  Александровский РОО | 2021-2025 | Улучшение качества услуг водоснабжения |  |
| 4 | 02 | Промывка системы водоснабжения | Администрация района,  Александровский РОО | 2021-2025 | Улучшение качества услуг водоснабжения |  |
| 4 | 03 | Проведение обследований объектов ЖКХ на предмет использования неэффективного оборудования | Администрация района,  Администрации поселений | 2021-2025 | Определение фактических показателей потреблениям энергоресурсов |  |
| 4 | 04 | Замена неэффективных отопительных котлов в котельных на высокоэффективные | Администрация района,  Администрации поселений | 2021-2025 | Снижение тепловых потерь |  |
| 4 | 05 | Установка запорного оборудования на тепловых и водопроводных сетях | Администрация района,  Администрации поселений | 2021-2025 | Снижение потребления энергоресурсов |  |
| 4 | 06 | Установка водоразборных колонок и колодцев | Администрация района,  Администрации поселений | 2021-2025 | Улучшение услуг водоснабжения |  |
| 4 | 07 | Модернизация насосного оборудования | Администрация района,  Администрации поселений | 2021-2025 | Снижение потребления энергоресурсов |  |
| 4 | 08 | Замена устаревших теплообменных аппаратов систем отопления и подготовки горячей воды на новые, более эффективные и экономичные | Администрация района,  Администрации поселений | 2021-2025 | Повышение качества теплоснабжения |  |

Приложение 3 к Программе

«Повышение энергетической эффективности

на территории Александровского района

Томской области на 2021-2025 годы»

Ресурсное обеспечение муниципальной программы «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского района Томской области на 2021-2025 годы»

| Код аналитической программной классификации | | Наименование мероприятия | Ответственный исполнитель, соисполнитель | Код бюджетной классификации | | | | | Расходы бюджета муниципального образования, тыс. рублей | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОМ | М | ГРБС | Рз | Пр | ЦС | ВР | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1. Оснащение и осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 01 | Организация учета и установка приборов учета потребления тепловой, электрической энергии и воды на объектах бюджетной сферы | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 901  903  907 |  |  |  |  | 422,422 | - | - | - | - |
| 1 | 02 | Приобретение автоматического теплового узла (пункта) | Администрация района | 901 |  |  |  |  |  |  | - | - | - |
| 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях. | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 01 | Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 901  903  907 |  |  |  |  | 676,9762 | 616,2833 | 776,5 | 491,79767 | 660,475 |
| 2 | 02 | Техническое обслуживание узлов учета энергоресурсов (ремонт и поверка) | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 901  903  907 |  |  |  |  | 182,52 | 182,52 | 156,03 | 338,21520 | 252,062 |
| 2 | 03 | Повышение тепловой защиты зданий, строений сооружений при ремонте (утепление и обшивка стен зданий, замена окон и дверей, ремонт кровли, утепление полов и др.) | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 901  903  907 |  |  |  |  | - | - | - | - | 626,420 |
| 2 | 04 | Замена устаревшей отопительной системы внутри зданий бюджетной сферы | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 901  903  907 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |
| 2 | 05 | Энергетическое обследование (энергоаудит), разработка энергетического паспорта и программ энергосбережения | Александровский РОО | 903 |  |  |  |  | - | - | 95,8 | - | - |
| 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах электроснабжения | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 01 | Ремонт изношенной электропроводки в зданиях бюджетной сферы (проводка, розетки, выключатели) | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 901  903  907 |  |  |  |  | - | 79,66553 | - | - | - |  | Отдел образования |
| 3 | 02 | Проведение мероприятий по замене ламп накаливания на энергосберегающие в соответствии с требованиями 261-ФЗ | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 901  903  907 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 3 | 03 | Автоматическое управление освещением (датчики света, движения и т.д.) | Администрация района,  Александровский РОО,  Отдел культуры, спорта и молодежной политики | 901  903  907 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 3 | 04 | Ремонт и утепление помещения ДЭС | Администрация района, Администрации поселений | 901 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 3 | 05 | Замена электрооборудования котельной на менее энергоемкое | Администрация района, Администрации поселений | 901 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| 4 | 01 | Оснащение образовательных учреждений фильтрами для очистки воды | Администрация района,  Александровский РОО | 901  903 |  |  |  |  | 182,0 | 201,626 | 192,224 | 177,52 | 183,0 |  |  |
| 4 | 02 | Промывка системы водоснабжения | Администрация района,  Александровский РОО | 901  903 |  |  |  |  | 140,25 | 108,397 | 167,0 | 149,94 | 149,94 |  |  |
| 4 | 03 | Проведение обследований объектов ЖКХ на предмет использования неэффективного оборудования | Администрация района, Администрации поселений | 901 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 4 | 04 | Замена неэффективных отопительных котлов в котельных на высокоэффективные | Администрация района, Администрации поселений | 901 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 4 | 05 | Установка запорного оборудования на тепловых и водопроводных сетях | Администрация района, Администрации поселений | 901 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 4 | 06 | Установка водоразборных колонок и колодцев | Администрация района, Администрации поселений | 901 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 4 | 07 | Модернизация насосного оборудования | Администрация района, Администрации поселений | 901 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 4 | 08 | Замена устаревших теплообменных аппаратов систем отопления и подготовки горячей воды на новые, более эффективные и экономичные | Администрация района, Администрации поселений | 901 |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |

Приложение 4 к Программе

«Повышение энергетической эффективности

на территории Александровского района

Томской области на 2021-2025 годы»

Мероприятия муниципальной программы «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского района Томской области на 2021-2025 годы»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники и направления расходов | Объем финансирования, тыс. руб. | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Итого | 1604,1682 | 1188,49183 | 1387,554 | 1157,47287 | 1871,897 |
| Бюджет района | 1604,1682 | 1188,49183 | 1387,554 | 1157,47287 | 1871,897 |
| Бюджет Томской области | - | - | - | - | - |